

# 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝治理工程

## 设计概算书

建设单位：汕头市城市综合管理局

编制单位：中国华西工程设计建设有限公司

编制时间：二〇一八年九月

# 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝治理工程

## 设计概算书

编制：姚奕

复核：周彦忠



中国华西工程设计建设有限公司

设计证书编号: A151007237

## 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝治理工程 建设投资表

(一) 建设工程费用 (万元)			
工程造价			3146.51
(一) 小计 (万元)			3146.51
(二) 建设工程其他费用 (万元)			
工程建设单位管理及前期费用	1建设单位管理费	参照有关规定计算	52.20
	2工程初步设计费	参照有关规定计算	53.56
	3工程施工图设计费	参照有关规定计算	65.46
	4工程勘察测量费	暂估	34.61
	5工程监理费	参照有关规定计算	81.23
	6工程招标代理服务费	参照有关规定计算	14.06
	7城市建设配套费	按 (一) × 4%	125.86
	8施工图审图费	按 (2+3+4) × 6.5%	9.99
	9施工图预算编制费	按 (2+3) × 10%	11.90
	10可研编审费	参照有关规定计算	19.85
	11环评编审费	参照有关规定计算	8.09
	12检验检测费	暂估	10.00
	13工程保险费	参照有关规定计算	14.16
	14定线、竣工测量费	暂估	10.00
	15工程物探费	暂估	5.00
	16防洪评价费	暂估	25.00
	17环境保护费	暂估	20.00
(二) 小计 (万元)			560.97
(三) 预备费 (万元)	按 [(一) + (二)] × 6%		222.45
建设投资 (万元)	(一) + (二) + (三)		3929.93

# 编制说明

## 一、编制依据

1. 我院设计的《汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝治理工程》初步设计图纸（日期：2018.09）；
2. 2014年《广东省建设工程概算编制办法》；
3. 2010年《广东省市政工程综合定额》；
4. 2010年《广东省园林绿化工程综合定额》；
5. 2010年《广东省建筑与装饰工程综合定额》；
6. 2010年《广东省安装工程综合定额》；
7. 类似工程造价指标；
8. 《工程勘察设计收费标准》2002年修订本；
9. 广东省相关建筑的法律、法规等资料；
10. 本概算的人工、材料、机械价差按汕头工程造价信息网发布汕头中心城区2018年第二季度价格进行调差。部分主材价格参考汕头工程造价信息网发布近期市区建材产品价格表及市场询价。
11. 地区类别：按三类地区计费。

## 二、工程概况

本工程由华坞沟片区内涝治理和月眉河增设泵站及河道治理二部分组成：

- ①华坞沟片区内涝治理部分由主体工程（排水工程）及配套工程（道路工程、结构工程、交通工程、照明工程、绿化工程）组成；
- ②月眉河增设泵站及河道治理部分由泵站工程、水闸工程及月眉河清淤工程组成。

华坞沟片区内涝治理部分：

- ◇道路工程：因管道建设需拆除路面并修复，修复路面结构拟采用复合式路面结构。
- ◇交通工程：依据相关规范设置道路标线、标志牌及路名牌等。

◇排水工程：排水体制采用分流制。其中雨水管渠采用钢筋混凝土箱涵，上游承接汕樟路排水箱涵，沿路搜集路面及巷道雨水，设置于道路中央现状石方沟位置处；污水管道采用DN500HDPE高密度聚乙烯缠绕结构壁管，设置于道路两侧，同时，对主要路口设置支管用以接通周边道路排水，路面排水则采用联合式单篦雨水口对雨水进行收集；依据相关钻探报告，箱涵涵身采用Ⅱ级钢筋混凝土，基础采用深层水泥搅拌桩，管道基坑开挖采用拉森钢板桩进行支护。

◇照明工程：道路路灯采用8米高单臂路灯（光源LED 90W）、路灯单侧布置，控制系统采用华坞路（黄冈路附近）现有控制箱；

◇绿化工程：因管道开挖，需对两侧行道树进行迁移，原则上保留现有大树，迁移胸径小的杂树。再全线新种幌伞枫，株距暂按4米设一株。

月眉河增设泵站及河道治理部分：

◇泵站工程：下层水泵室采用湿室布置，机组中心距3.9米，机组之间设0.8米厚墩，侧、后墙厚0.8米；净水道采用宽顶堰闸型式，配检修闸和拦污栅。

上部为电动机层，采用钢筋砼单跨框架结构及现浇砼梁板屋盖，填充墙采用1砖厚。厂房端部设检修安装间，与机组段连成整体。设备吊装采用5墩移动葫芦，屋顶梁预埋吊钩作业。

电气工作控制屏设于厂房一侧，不另外设电气控制室。

进水闸段端部设检修门库，配3吨手动移动葫芦1台。变压器室布置在厂房安装间后、近岸布置，方便线路接入。

泵站地基加固采用Φ800钻孔灌注桩，C30。桩长40.69米。泵站出水管采用钢筋砼柱支撑，柱基础采用Φ600灌注桩单桩。

◇水闸建设工程：拟拆除原月眉涵一个涵段，长度按原涵伸缩缝设置确定，港滌路出水口与新建排水闸轴连线，和月眉涵轴线正交，作为一个整体结构设计，钢筋砼结构。排水闸配钢闸门、启闭机控制。排水闸1孔宽2.9米，闸孔高2.3米。设计闸门尺寸bh=3.3×2.3。

◇月眉河清淤工程：月眉河河底此次考虑清淤至高程-0.8（国家85高程基准）

详见设计图纸（各分项设计图纸）。

### 三、其他说明

1. 本概算不包括项目范围内地下管线迁移及修复费用，如有发生另列项计算。
2. 本工程项目取费标准及工、料、设备价格，今后如有变更，由建设单位根据实际情况向有关部门申报解决。
3. 建设投资的建设工程其他费用计费项目建设单位可根据工程实际发生按有关规定另行计算。本概算预备费按建筑工程费用和建设工程其他费用的6%计算。

## 工程造价汇总表

序号	单位工程名称	造价(万元)
一	华坞沟片区内涝治理部分	2026.85
1	道路工程	518.42
2	排水工程	1426.30
3	交通工程	19.29
4	照明工程	25.01
5	绿化工程	37.83
二	月眉河增设泵站及河道治理工程	1054.66
1	泵站、水闸土建工程	558.43
2	泵站、水闸安装工程	313.85
3	月眉河清淤工程	182.38
三	其他费用（暂列）	65.00
1	水电源驳接费用	5.00
2	料场费费用	5.00
3	交通维护及围挡围护费用	10.00
4	导流及排水费用	40.00
5	原有管线保护费用	5.00
合 计		3146.51

# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建 设 单 位： 汕头市城市综合管理局

工 程 名 称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工 程 地 点： \_\_\_\_\_

含税工程造价： 5184173.87

编 制 单 位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	4398317.31
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	3337498.61
1.1.1	人工费	分部分项人工费	333799.57
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	2467943.44
1.1.3	机械费	分部分项机械费	470881.23
1.1.4	管理费	分部分项管理费	64874.37
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	945364.73
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	307611.39
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	510416.87
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	127336.47
1.3	利润	人工费+人工价差	115453.97
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	202303.62
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	192181.51
2.2	其他措施项目费	其他措施费	10122.11
3	其他项目费	其他项目合计	96763.04
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	8796.64
3.6	预算包干费	预算包干费	87966.4
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	15501.37
6	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	4712885.34
7	增值税销项税额	税前工程造价	471288.53
8	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	5184173.87

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-1-34 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 三类土 实际运距(km):15	1000m3	2.76496	28800.08	79631.07
2	D1-1-6	人工挖土方 三类土 深度在1.5m内	100m3	1.76487	1510.94	2666.61
3	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	1.76487	3725.63	6575.25
4	D1-4-13 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	74.3124	1022.36	75974.03
5	D1-4-40	拆除侧石 石质	100m	14.1473	197.56	2794.94
6	D1-4-33	拆除步道砖 厚8cm内	100m2	47.5775	123.42	5872.02
7	D1-4-15 换	机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):30	100m2	74.3124	1348.06	100177.57
8	D1-4-15	机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	47.5775	675.23	32125.76
9	D1-1-118 换	人工装自卸汽车运卸石方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	18.45986	5458.13	100756.32
10	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	29.43035	3725.63	109646.59
11	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	69.7067	103.21	7194.43
12	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	55.1224	84.99	4684.85
13	D2-2-175 *1.333	人机配合铺装碎石底层 厚度 20cm	100m2	75.2523	2009.53	151221.75
14	D2-2-174	人机配合铺装碎石底层 厚度0~20cm	100m2	30.1491	1056.05	31838.96
15	D2-2-146 换	集中拌合水泥碎石混合物料 水泥含量6%	m3	2189.8984	135.27	296227.56
16	D2-2-150 换	自卸汽车运输水泥石屑混合物料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):3	100m3	21.89898	859.24	18816.48
17	D2-2-154 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合物料 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	100m2	113.0641	196.16	22178.65
18	D2-3-59 换	箱涵两侧加肋板 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35	100m2	29.4998	7086.7	209056.23
19	D2-3-76	水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	55.01123	4072.61	224039.29
20	D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	29.4998	77.88	2297.44
21	D1-1-198	铺装自粘式玻纤土工格栅	1000m2	7.43124	12429.35	92365.48
22	D2-3-41	喷洒石油沥青 喷油量(1.1kg/m2)	100m2	74.3124	25.7	1909.83
23	D2-3-43	沥青透层 喷油量(0.5kg/m2)	100m2	74.3124	39.81	2958.38
24	D2-3-30	明火烤熬沥青	t	12.3655	2803.35	34664.82
25	D2-3-54	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	4.45874	117205.15	522587.29
26	D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	2.9725	140860.98	418709.26
27	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆	10m2	501.112	545.81	273511.94
本页小计						2830482.8

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		1:3				
28	D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	100m <sup>2</sup>	55.1224	4170.06	229863.72
29	D2-4-47 R*1.2	人行步道侧平石铺设 混凝土侧石 高度350mm外 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2	100m	14.1473	7050.93	99751.62
30	D3-3-12	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	4.3291	179.43	776.77
31	D2-4-44 R*1.2	阳沟平石铺设 混凝土平石 宽度250mm内 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2	100m	14.1473	3914.69	55382.29
32	D3-3-12	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	3.6783	179.43	660
33	D2-4-48 换	浇筑侧（缘）石混凝土后座 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	10m <sup>3</sup>	9.019	2656.18	23956.09
34	D2-4-49	后座木模制安	10m <sup>2</sup>	28.2946	163.47	4625.32
35	补子目1	机切花岗岩树穴	个	248	250	62000
36	补子目1	月眉路步道拆除及修复	项	1	30000	30000
		分部小计				3337498.61
本页小计						507015.81
合 计						3337498.61

# 措施项目概算表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	安全文明施工项目费				192181.51
1.1	综合脚手架	项	1		
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	现场围挡、围墙	项	1		
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1	155612.56	155612.56
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1	27232.2	27232.2
1.8	用工实名管理费	项	1	9336.75	9336.75
2	其他措施费				10122.11
2.1	夜间施工增加费	项	1		
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		
2.3	赶工措施费	项	1		
2.4	文明工地增加费	项	1		
2.5	地下管线交叉降效费	项	1		
2.6	其他费用	项	1		
2.7	围堰工程	项	1		
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1	10122.11	10122.11
2.9	其他工程	项	1		
合 计					202303.62

# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		155612.56				155612.56
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		27232.20				27232.20
1.8	用工实名管理费	项	1		9336.75				9336.75
	小 计				192181.51				192181.51
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	围堰工程	项	1						
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1	1666.00	1466.78	6689.45		299.88	10122.11
9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	台次	1	1176.00	740.47	3398.48		211.68	5526.63
9946501	压路机每次场外运费	台次	1	490.00	726.31	3290.97		88.20	4595.48
2.9	其他工程	项	1						
	小 计			1666.00	1466.78	6689.45		299.88	10122.11
	合 计			1666.00	193648.29	6689.45		299.88	202303.62



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	6561.9232	98.00	643068.47		
2	RGFTZ	人工费调整	元	4.2446	1.00	4.24		
3	0101041	螺纹钢Φ10~25	t	28.2208	3824.26	107923.68		
4	0103091	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	7	4.72	33.04		
5	0109031	圆钢Φ10以内	t	28.2208	3705.21	104563.99		
6	0115011	热轧空心六角钢(综合)	kg	90.418	3.90	352.63		
7	0229001	麻布	m2	20	3.23	64.60		
8	0301081	铁钉	kg	240.7722	5.03	1211.08		
9	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	9.3519	4.26	39.84		
10	0351001	圆钉(综合)	kg	5.9	3.78	22.30		
11	0351021	圆钉50~75	kg	61.3993	3.78	232.09		
12	0357001	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	220.0449	4.72	1038.61		
13	0359001	铁件(综合)	kg	191.7487	5.04	966.41		
14	0365131	合金钢钻头一字型	个	56.006	5.24	293.47		
15	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	339.0311	411.75	139596.06		
16	0403011	细砂	m3	20.0445	135.44	2714.83		
17	0403021	中砂	m3	215.0488	143.69	30900.36		
18	0405071	碎石40	m3	2984.8315	107.86	321943.93		
19	0405081	碎石60	m3	2394.9714	99.93	239329.49		
20	0503031	板方材	m3	1.4455	1138.63	1645.89		
21	0503051	松杂板枋材	m3	2.0372	1490.04	3035.51		
22	0503211	枕木	m3	0.16	832.18	133.15		
23	1155121	石油沥青60~100#	t	13.2311	3380.72	44730.64		
24	1201001	柴油	t	4.7495	6862.86	32595.15		
25	1233021	隔离剂	kg	28.2946	7.07	200.04		
26	1945051	高压风管	m	4.8756	8.22	40.08		
27	3115001	水	m3	2114.5458	3.05	6449.36		
28	3237011	合金钎头Φ150	个	1.3376	143.03	191.32		
29	9946131	其他材料费	元	4228.4054	1.00	4228.41		
30	BCCLF12	机切花岗岩树穴材料费	元	248	250.00	62000.00		
31	BCCLF8	月眉路步道拆除及修复材料费	元	1	30000.00	30000.00		
32	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m3	934.9156	300.39	280839.30		



# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点：

含税工程造价： 14263004.25

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	9494627.58
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	6552437.02
1.1.1	人工费	分部分项人工费	823301.6
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	4393576.91
1.1.3	机械费	分部分项机械费	1157781.4
1.1.4	管理费	分部分项管理费	177777.11
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	2657424.7
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	758730.94
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	1575383.98
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	323309.78
1.3	利润	人工费+人工价差	284765.86
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	3220209.8
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	473628.04
2.2	其他措施项目费	其他措施费	2746581.76
3	其他项目费	其他项目合计	208881.84
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	18989.26
3.6	预算包干费	预算包干费	189892.58
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	42648.28
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	12966367.5
6	增值税销项税额	税前工程造价	1296636.75
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	14263004.25

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):15	1000m3	11.75583	30574.45	359428.04
2	D1-1-11 换	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在6m内 深度为4m 人工[0001001] 含量+14.96	100m3	7.50372	3013.17	22609.98
3	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	7.50372	3757.11	28192.3
4	D1-1-41 换	挖土机挖淤泥、流砂,自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km 实际运距(km):15	1000m3	5.03821	37800.3	190445.85
5	D1-1-8	人工挖淤泥、流砂	100m3	3.21588	3302.01	10618.87
6	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15 人工装自卸汽车运淤泥、流砂 人工*1.4,机械*1.4	100m3	3.21588	5153.74	16573.81
7	D1-1-190	填石屑	10m3	801.4	705.71	565555.99
8	D5-3-42	垫层 砂	10m3	5.98876	902.48	5404.74
9	D5-3-36	垫层 碎石 干铺	10m3	5.18776	1181.74	6130.58
10	D5-1-123	中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 500 中空壁缠绕结构管DN500	10m	133.6	4400.5	587906.8
11	D5-1-138	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 PVC-U DN150	10m	0.5	377.62	188.81
12	D5-1-138	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 双壁波纹管DN200	10m	1.2	723.95	868.74
13	D5-1-138	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 双壁波纹管DN300	10m	33.2	1215.91	40368.21
14	D5-1-139	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400 双壁波纹管DN400	10m	0.7	2161.83	1513.28
15	D5-1-309 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	3.56	170.82	608.12
16	D5-1-310 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240	100m	13.36	319.45	4267.85
本页小计						1840681.97

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		×115×53】				
17	D5-2-140 换	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 实际深度(m):1.5 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 3 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	37	658.14	24351.18
18	D5-2-7 换	砖砌圆型污水检查井 适用管径 ≤400 井径700 井深2m内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	3	975.42	2926.26
19	D5-2-8 换	砖砌圆型污水检查井 适用管径 200-600 井径1000 井深2.5m内 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	97	1568.23	152118.31
20	D5-3-36	垫层 碎石 干铺	10m <sup>3</sup>	161.484	1181.74	190832.1
21	D5-3-39 换	箱涵垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m <sup>3</sup>	53.828	2761	148619.11
22	D5-3-39 换	箱涵素砼封脚垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	10m <sup>3</sup>	85.47	3058.33	261395.47
23	D5-3-134 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35	10m <sup>3</sup>	105.888	3592.49	380401.58
24	D5-3-135 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35	10m <sup>3</sup>	113.22	3891.93	440644.31
25	D5-3-136 换	现浇混凝土渠箱 顶板 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C35	10m <sup>3</sup>	90.348	3807.53	344002.72
26	D5-6-2	箱涵现浇(直径mm) Φ25以内	t	371.3472	4003.27	1486603.11
27	D5-3-85	渠道沉降缝 预埋橡胶止水带	100m	5.276	3829.9	20206.55
28	D1-1-212	深层搅拌水泥桩 喷浆桩体	100m	300	3385.52	1015656
本页小计						4467756.7



# 措施项目概算表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	安全文明施工项目费				473628.04
1.1	综合脚手架	项	1	58766.88	58766.88
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	现场围挡、围墙	项	1		
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1	335919.97	335919.97
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1	58785.99	58785.99
1.8	用工实名管理费	项	1	20155.2	20155.2
2	其他措施费				2746581.76
2.1	夜间施工增加费	项	1		
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		
2.3	赶工措施费	项	1		
2.4	文明工地增加费	项	1		
2.5	地下管线交叉降效费	项	1		
2.6	大型机械设备进出场及安拆	项	1	11053.28	11053.28
2.7	其他工程	项	1	2337780.99	2337780.99
2.8	模板工程	项	1	397747.49	397747.49
合 计					3220209.8

# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1	27669.32	21503.50	3328.64	1284.94	4980.48	58766.88
D1-6-1	综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5	100m2	44.4	27669.19	21503.36	3328.67	1284.94	4980.35	58766.51
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		335919.97				335919.97
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		58785.99				58785.99
1.8	用工实名管理费	项	1		20155.20				20155.20
	小 计			27669.32	436364.66	3328.64	1284.94	4980.48	473628.04
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	大型机械设备进出场及安拆	项	1	2352.00	1480.95	6796.97		423.36	11053.28
9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	台次	2	2352.00	1480.94	6796.96		423.36	11053.26
2.7	其他工程	项	1	873011.00	504966.84	655231.88	147429.29	157141.98	2337780.99
D1-3-17	管、基坑打拔拉森钢板桩砂、碎石、石屑及散料天然基础支护	10t	253.413	476821.90	384566.90	284070.90	72037.71	85828.45	1303325.87
D1-3-20	管、基坑打拔拉森钢板桩拔拉森钢板桩	10t	253.413	273179.21		299602.59	57408.18	49172.26	679362.24
D1-3-22	管沟、基坑拉森钢板桩支撑宽度4m外	10t	52.30012	123009.88	120399.06	71558.07	17983.40	22141.78	355092.19
2.8	模板工程	项	1	166717.62	141972.49	44454.84	14593.37	30009.17	397747.49
D5-7-91	钢管井字架 井深(m以内) 4	座	100	15699.00	512.00		992.00	2826.00	20029.00
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	100m2	1.48	1283.20	2588.58	227.82	101.85	230.98	4432.44

# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 2 页 共 2 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
D5-7-64 -1	渠箱模板 底板	100m2	9.398	13370.25	10839.94	4938.56	1295.98	2406.64	32851.37
D5-7-64 -2	渠箱模板 墙身	100m2	53.28	80169.88	78816.04	31183.19	7912.61	14430.36	212512.08
D5-7-64 -3	渠箱模板 顶板	100m2	29.186	56195.02	49216.35	8105.54	4290.93	10114.99	127922.82
	小 计			1042080.62	648420.28	706483.69	162022.66	187574.51	2746581.76
	合 计			1069749.94	1084784.94	709812.33	163307.60	192554.99	3220209.80



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	27059.0298	98.00	2651784.92		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.0322	1.00	0.03		
3	0100011	型钢(综合)	kg	18048.7714	4.10	73999.96		
4	0103051	镀锌低碳钢丝 φ1.5~2.5	kg	31.08	4.72	146.70		
5	0103091	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	10	4.72	47.20		
6	0109041	圆钢 φ12~25	t	386.2011	3754.05	1449818.24		
7	0219051	尼龙帽 φ1.5	个	2823.84	2.12	5986.54		
8	0229001	麻布	m <sup>2</sup>	20	3.23	64.60		
9	0233011	草袋	个	318.357	2.20	700.39		
10	0327011	水砂纸	张	49.547	1.01	50.04		
11	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	3035.21	4.26	12929.99		
12	0351001	圆钉(综合)	kg	951.4654	3.78	3596.54		
13	0357001	镀锌低碳钢丝 φ0.7~0.9	kg	1136.2175	4.72	5362.95		
14	0357031	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	3246.8329	4.72	15325.05		
15	0359001	铁件(综合)	kg	1198.126	5.04	6038.56		
16	0363091	零星卡具	kg	2949.0135	5.91	17428.67		
17	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1554.7008	411.75	640148.05		
18	0403021	中砂	m <sup>3</sup>	264.2553	143.69	37970.84		
19	0405071	碎石40	m <sup>3</sup>	2210.0675	107.86	238377.88		
20	0407011	石屑	m <sup>3</sup>	10738.76	85.44	917519.65		
21	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	192.3473	393.20	75630.96		
22	0503031	板方材	m <sup>3</sup>	6.4315	1138.63	7323.10		
23	0503211	枕木	m <sup>3</sup>	0.16	832.18	133.15		
24	0503301	定型板1000×500×15	件	266.4	6.34	1688.98		
25	0503311	松杂直边板	m <sup>3</sup>	1.332	1476.30	1966.43		
26	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	250.86	15.60	3913.42		
27	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	162.455	5.20	844.77		
28	1141071	环氧树脂(综合)	kg	16.039	25.14	403.22		
29	1141191	松节油	kg	78.588	6.93	544.61		
30	1159081	防水粉	kg	1089.2518	3.29	3583.64		
31	1161021	橡胶止水带	m	553.98	21.67	12004.75		
32	1205101	黄油	kg	5.012	6.26	31.38		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程排水工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	1231061	甲苯	kg	12.6624	2.83	35.83		
34	1231111	乙二胺	kg	1.2662	15.04	19.04		
35	1231121	丙酮	kg	16.039	5.83	93.51		
36	1233041	脱模剂	kg	933.44	2.45	2286.93		
37	1401001	焊接钢管(综合)	t	10.3031	3959.20	40792.03		
38	1401051	焊接钢管DN40	m	0.5076	11.69	5.93		
39	1401052	焊接钢管DN40	kg	57.1	3.81	217.55		
40	1437071	橡胶管(综合)	m	25.38	1.66	42.13		
41	1539011	脚手架钢管底座	个	96.348	3.81	367.09		
42	1543251@1	热熔带DN500DN500	个	240.48	257.95	62031.82		
43	3001191	拉森钢板桩	t	67.9147	5201.11	353231.83		
44	3003011	铸铁爬梯	kg	3053.052	4.33	13219.72		
45	3109041	草板纸80#	张	2755.92	0.17	468.51		
46	3115001	水	m3	9662.3504	3.05	29470.17		
47	3201001	复合木模板面板	m2	77.589	50.91	3950.06		
48	3201011	钢模板	kg	261.0994	4.05	1057.45		
49	3203031	木脚手板	m3	0.2	1068.24	213.65		
50	3203041	木支撑	m3	64.6083	1277.36	82528.06		
51	3203071	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	551.004	15.40	8485.46		
52	3203081	扣件	kg	13.4	5.42	72.63		
53	3203131	脚手架活动扣(含螺丝)	套	148.74	5.25	780.89		
54	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	390.276	5.25	2048.95		
55	3209001	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	99.012	4.95	490.11		
56	9946131	其他材料费	元	108538.583 1	1.00	108538.58		
57	CLFTZ	材料费调整	元	-0.37	1.00	-0.37		
58	补充材料001	防坠网	套	21.21	26.01	551.67		
59	8021902	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C15	m3	584.7646	323.04	188902.36		
60	8021904	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C25	m3	2.243	359.03	805.30		
61	8021905	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C30	m3	871.794	378.77	330209.41		
62	8021906	普通商品混凝土 碎石粒 径20石C35	m3	3156.4512	398.42	1257593.29		
63	0205001@1	橡胶圈DN150	个	1.03	11.27	11.61		
64	0205001@2	橡胶圈DN200	个	2.472	11.27	27.86		



# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点：

含税工程造价： 192947.22

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	159485.14
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	141656.8
1.1.1	人工费	分部分项人工费	7661.35
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	122699.79
1.1.3	机械费	分部分项机械费	9483.26
1.1.4	管理费	分部分项管理费	1812.4
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	15178.46
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	7060.18
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	5338.72
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	2779.56
1.3	利润	人工费+人工价差	2649.88
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	11835.82
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	6968.6
2.2	其他措施项目费	其他措施费	4867.22
3	其他项目费	其他项目合计	3508.67
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	318.97
3.6	预算包干费	预算包干费	3189.7
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	576.93
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	175406.56
6	增值税销项税额	税前工程造价	17540.66
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	192947.22

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D2-5-32	路面标线 热熔型漆	10m2	56	440.95	24693.2
2	D2-5-37	路面标线 直行箭头(3m) 热熔型漆	个	12	127.09	1525.08
3	D2-5-46	路面标线 转弯箭头(3m) 热熔型漆	个	8	113.23	905.84
4	D2-5-82	路面标线 菱形预告标示(1×2.5m) 热熔型漆	个	8	150.24	1201.92
5	D5-3-4 换	垫层 混凝土 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	10m3	0.3423	3313.62	1134.25
6	D5-3-2	垫层 碎石	10m3	0.0256	1200.4	30.73
7	D5-5-93 换	独立设备基础(体积) 5m3以内 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	10m3	3.5829	3087.28	11061.42
8	D5-6-7	预埋铁件	t	0.1082	6491.34	702.36
9	D5-6-2	现浇(直径mm) Φ25以内	t	1.6644	4003.27	6663.04
10	D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	15	946.13	14191.95
11	D2-5-6	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内	套	4	712.08	2848.32
12	D2-5-13	信号灯杆、标志杆安装 双向单悬臂杆(单T杆)	套	3	5236.53	15709.59
13	D2-5-11	信号灯杆、标志杆安装 双悬臂杆(F杆)	套	4	6779.54	27118.16
14	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	15	314.94	4724.1
15	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	7	255.99	1791.93
16	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	8	368.68	2949.44
17	D2-5-21	标志板安装 单块面积 1m2内	块	4	282	1128
18	D2-5-24	标志板安装 单块面积 7m2内	块	4	2627.34	10509.36
19	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.12902	3040.55	392.29
20	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.08235	1556.78	128.2
21	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	0.39508	3757.11	1484.36
22	D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.97745	780.85	763.24
23	估价	重建行人安全岛	项	1	10000	10000
		分部小计				141656.78
		本页小计				141656.78
		合 计				141656.78



# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程交通工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		5642.59				5642.59
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		987.45				987.45
1.8	用工实名制管理费	项	1		338.56				338.56
	小 计				6968.60				6968.60
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	绿色施工措施费	项	1						
2.8	围堰工程	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
2.10	模板工程	项	1	2683.27	1259.15	249.14	192.67	482.99	4867.22
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	100m2	0.098	84.97	171.41	15.09	6.74	15.29	293.50
D5-7-4	设备基础(单体在5m3以内) 钢模	100m2	1.0236	2598.30	1087.75	234.06	185.93	467.69	4573.72
	小 计			2683.27	1259.15	249.14	192.67	482.99	4867.22
	合 计			2683.27	8227.75	249.14	192.67	482.99	11835.82



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程交通工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	177.5969	98.00	17404.50		
2	0109041	圆钢Φ12~25	t	1.731	3754.05	6498.26		
3	0233011	草袋	个	19.7776	2.20	43.51		
4	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	17.0775	4.26	72.75		
5	0351001	圆钉(综合)	kg	8.7302	3.78	33.00		
6	0357001	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	5.109	4.72	24.11		
7	0357031	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	19.4996	4.72	92.04		
8	0359001	铁件(综合)	kg	109.282	5.04	550.78		
9	0363091	零星卡具	kg	43.9636	5.91	259.82		
10	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0005	411.75	0.21		
11	0403021	中砂	m3	0.0011	143.69	0.16		
12	0405071	碎石40	m3	0.3395	107.86	36.62		
13	0503031	板方材	m3	0.2644	1138.63	301.05		
14	1233041	脱模剂	kg	11.216	2.45	27.48		
15	1237081	液化石油气	m3	91.608	8.22	753.02		
16	3001001	钢支撑	kg	28.6403	3.96	113.42		
17	3109041	草板纸80#	张	30.708	0.17	5.22		
18	3115001	水	m3	37.0365	3.05	112.96		
19	3201011	钢模板	kg	70.1473	4.05	284.10		
20	3203041	木支撑	m3	0.1116	1277.36	142.55		
21	9946131	其他材料费	元	69.2371	1.00	69.24		
22	BCCLF4@1	重建行人安全岛材料费	项	1	10000.00	10000.00		
23	8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石C15	m3	3.4915	323.04	1127.89		
24	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石C25	m3	36.5456	359.03	13120.97		
25	1107021	热熔标线涂料	kg	2843.532	6.93	19705.68		
26	1111641	底漆	kg	99.656	12.14	1209.82		
27	2619001@1	单柱式标志杆3.5m杆高3500毫米以内	套	15	910.19	13652.85		
28	2619001@2	单柱式标志杆2.6m杆高3500毫米以内	套	4	676.14	2704.56		
29	3300001	反光材料(玻璃珠)	kg	194.584	5.20	1011.84		
30	3321001@1	标志板D=800	块	15	195.91	2938.65		
31	3321001@2	标志板A=900	块	7	136.96	958.72		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程交通工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	3321001@3	标志板1.1*0.38	块	4	162.97	651.88		
33	3321001@5	标志板3*2	块	4	2340.50	9362.00		
34	3321001@6	标志板A=800	块	8	249.65	1997.20		
35	3321051@1	双悬臂杆(F杆)7.5m	套	4	6588.07	26352.28		
36	3321071@1	双向单悬臂杆(单T杆)6.5m	套	3	5027.74	15083.22		
37	9946001	折旧费	元	1955.4717	1.00	1955.47		
38	9946011	大修理费	元	383.3215	1.00	383.32		
39	9946021	经常修理费	元	1142.1255	1.00	1142.13		
40	9946031	安拆费及场外运输费	元	68.0481	1.00	68.05		
41	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	344.4858	7.80	2686.99		
42	9946051	柴油(机械用)0#	kg	392.7134	6.86	2694.01		
43	9946071	电(机械用)	kw·h	269.1437	0.74	199.17		
44	9946111	其他费用	元	497.5529	1.00	497.55		
45	9946606	机上人工	工日	29.436	98.00	2884.73		
46	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0119	1.00	-0.01		
		合计				159213.77		

# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点： \_\_\_\_\_

含税工程造价： 250117.68

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	203254.18
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	163473.73
1.1.1	人工费	分部分项人工费	27508.27
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	119537.25
1.1.3	机械费	分部分项机械费	9899.91
1.1.4	管理费	分部分项管理费	6528.3
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	30265.9
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	25350.33
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	2524.77
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	2390.8
1.3	利润	人工费+人工价差	9514.55
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	18906.04
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	18906.04
2.2	其他措施项目费	其他措施费	
3	其他项目费	其他项目合计	4471.6
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	406.51
3.6	预算包干费	预算包干费	4065.09
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	747.89
6	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	227379.71
7	增值税销项税额	税前工程造价	22737.97
8	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	250117.68

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	借D1-1-33 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):15	1000m <sup>3</sup>	0.29006	27613.76	8009.65
2	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m <sup>3</sup>	2.9006	780.85	2264.93
3	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm <sup>2</sup> 以下)VV-4*6	100m	8.5	3348.66	28463.61
4	C2-8-248	1kV以下热缩式铜芯电力电缆中间头制作、安装 铜芯热缩式中间头(35截面mm <sup>2</sup> 以下)	个	7	255.47	1788.29
5	C2-8-216	10kV以下户外铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯热缩式(35截面mm <sup>2</sup> 以下)	个	2	253.96	507.92
6	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土角钢40*40*1500	根	26	50.01	1300.26
7	C2-9-10	接地母线敷设 户外接地母线敷设 D12	10m	75	255.49	19161.75
8	C2-11-164	半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	7.2	1572.63	11322.94
9	C2-11-71	镀锌钢管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	2.24	5737.11	12851.13
10	C2-12-280	顶套式单臂挑灯架 成套型(臂长3m)以下	10套	2.6	7051.8	18334.68
11	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	26	1443.54	37532.04
12	C2-11-152	半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)	100m	0.26	2119.97	551.19
13	C2-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电(综合)	系统	1	622.53	622.53
14	C2-14-43	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(1kV以下)	段	1	395.71	395.71
15	C2-10-19	10kV以下架空配电线路基础工程 钢筋笼	t	0.5148	5209.91	2682.06
16	C2-10-20	10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(1m <sup>3</sup> 以下)	10m <sup>3</sup>	1.0296	6880.35	7084.01
17	借D5-3-4	非定型井垫层 混凝土	10m <sup>3</sup>	0.3498	1034.23	361.77
18	借8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m <sup>3</sup>	3.568	218.62	780.04
19	借D5-3-6 换	砖砌 矩形 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m <sup>3</sup>	1.254	2933.65	3678.8
20	借D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	2.8666	163.3	468.12
21	借D5-3-12	砖墙 抹灰 井内侧	100m <sup>2</sup>	1.408	993.97	1399.51
22	借D3-3-31	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	3.061	279.97	856.99
本页小计						160417.93





# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全防护、文明施工措施费								
1.1	脚手架搭拆费	项	1						
1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		15308.54				15308.54
1.3	施工扬尘污染防治费	项	1		2678.99				2678.99
1.4	用工实名管理费	项	1		918.51				918.51
	小 计				18906.04				18906.04
2	其他措施项目费								
2.1	赶工措施费	项	1						
2.2	夜间施工增加费	项	1						
2.3	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	焦炉钢结构施工大棚折旧费	项	1						
2.7	焦炉烘炉、热态工程费用	项	1						
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
2.9	其他费用	项	1						
2.10	模板	项	1						
	小 计								
	合 计				18906.04				18906.04



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	539.3688	98.00	52858.14		
2	0113061	镀锌扁钢(综合)	kg	6.76	4.87	32.92		
3	0135591	钢垫板2.5~5	kg	13	3.77	49.01		
4	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35%	kg	5.202	38.77	201.68		
5	0219201	聚四氟乙烯带	kg	2.84	248.96	707.05		
6	0219211	三色塑料带(综合)	kg	2.17	10.40	22.57		
7	0219321	三色塑料带20mm×40m	卷	0.1	2.08	0.21		
8	0305161	六角螺栓带螺母M12×55	十套	10.608	2.65	28.11		
9	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	21.216	6.49	137.69		
10	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	13.005	3.94	51.24		
11	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	1.64	4.38	7.18		
12	0307041	膨胀螺栓M6	十个	13.77	1.39	19.14		
13	0309221	镀锌锁紧螺母DN50×3	十个	1.8458	16.64	30.71		
14	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	21.32	1.33	28.36		
15	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	26.625	4.26	113.42		
16	0341021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	9.8893	7.02	69.42		
17	0343021	焊锡丝(综合)	kg	0.54	53.00	28.62		
18	0345041	焊锡膏	kg	0.108	63.05	6.81		
19	0351021	圆钉50~75	kg	2.9251	3.78	11.06		
20	0351091	扒钉	kg	4.4129	3.43	15.14		
21	0357011	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.2	kg	3.9492	4.72	18.64		
22	0365001	冲击钻头 φ8	个	0.969	3.40	3.29		
23	0365181	合金钢钻头 φ10	个	1.53	5.04	7.71		
24	0365271	钢锯条	条	115.18	0.49	56.44		
25	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	2.784	411.75	1146.31		
26	0403021	中砂	m <sup>3</sup>	7.4112	143.69	1064.92		
27	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	6.833	393.20	2686.74		
28	0503001	木方	m <sup>3</sup>	0.5889	1277.36	752.24		
29	0503151	木板	m <sup>3</sup>	0.173	1068.24	184.81		
30	0503211	枕木	m <sup>3</sup>	0.0412	832.18	34.29		
31	1103151	防锈漆C53-1	kg	6.5	16.30	105.95		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
32	1103321	沥青绝缘漆	kg	34.11	6.59	224.78		
33	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	3.92	5.20	20.38		
34	1111171	沥青清漆	kg	5.095	6.50	33.12		
35	1111271	酚醛磁漆	kg	13	7.56	98.28		
36	1111581	铅油	kg	3.2435	5.63	18.26		
37	1111821	醇酸磁漆	kg	1.3261	9.96	13.21		
38	1159081	防水粉	kg	83.1368	3.29	273.52		
39	1201021	汽油（综合）	kg	9.945	7.80	77.57		
40	1203001	溶剂油	kg	1.0752	2.31	2.48		
41	1207011	电力复合脂	kg	0.324	15.36	4.98		
42	1230091	硬脂酸	kg	0.255	5.49	1.40		
43	1241301	粘合剂	kg	0.0234	19.74	0.46		
44	1502641	镀锌钢管接头50×3.5	个	36.9152	5.46	201.56		
45	1537181	固定卡子Φ90	个	4.12	3.16	13.02		
46	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.25	1.73	3.89		
47	2501071	镀锡裸铜绞线16mm <sup>2</sup>	kg	2.5	51.58	128.95		
48	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm <sup>2</sup>	m	78.9376	1.98	156.30		
49	2606131	铜压接管35mm <sup>2</sup>	个	26.32	3.89	102.38		
50	2606541	镀锌钢管塑料护口DN50	个	18.4576	0.35	6.46		
51	2609211	铜接线端子DT-16mm <sup>2</sup>	个	2.04	2.93	5.98		
52	2609231	铜接线端子DT-35mm <sup>2</sup>	个	6.12	3.71	22.71		
53	2617111	镀锌地线夹50	套	143.0464	1.04	148.77		
54	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	43.35	2.88	124.85		
55	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	198.9	1.33	264.54		
56	3003011	铸铁爬梯	kg	106.3894	4.33	460.67		
57	3033201	橡胶垫2	m <sup>2</sup>	0.357	12.08	4.31		
58	3113261	白布	kg	7.95	2.77	22.02		
59	3115001	水	m <sup>3</sup>	11.3074	3.05	34.49		
60	3117001	标志牌塑料扁形	个	51	0.09	4.59		
61	3201011	钢模板	kg	42.3577	4.05	171.55		
62	9946131	其他材料费	元	183.8394	1.00	183.84		
63	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m <sup>3</sup>	3.568	300.39	1071.79		
64	1403001@2	镀锌钢管DN50	m	230.72	47.29	10910.75		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程道路照明工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
65	1431001@1	半硬质塑料管PVC-C DN50	m	27.56	13.54	373.16		
66	1431001@2	半硬质塑料管DN50	m	763.2	10.84	8273.09		
67	2252001@5	灯架灯具 LED63w	套	26.26	650.14	17072.68		
68	2606631@1	套接管	m	0.5382	13.54	7.29		
69	2607041@1	热缩式电缆中间接头	套	7.14	8.67	61.90		
70	2611151	户外热塑头	套	2.04	8.67	17.69		
71	2619041@6	金属杆8m	根	26	1386.96	36060.96		
72	3301131	混凝土雨水井篦	套	22.22	104.02	2311.32		
73	8021400@1	商品普通混凝土C25 40石	m <sup>3</sup>	10.296	282.69	2910.58		
74	ZC000017@1	角钢40*40*1500	根	26	21.67	563.42		
75	ZC001383@3	铜芯电缆VV-4*6	m	858.5	30.36	26064.06		
76	ZC020153@1	接地母线 D12	m	765	4.73	3618.45		
77	ZC020160	钢筋	kg	0.5148	4455.62	2293.75		
78	9805021	电能校验仪	台班	0.9	85.39	76.85		
79	9805041	电压电流表各种量程	台班	1.8	8.84	15.91		
80	9805121	数字万用表F-87	台班	2.7	14.90	40.23		
81	9805271	便携式直流高压发生器	台班	0.9	64.17	57.75		
82	9805281	大电流试验器	台班	0.9	26.96	24.26		
83	9811101	电感电容测试仪	台班	0.9	14.90	13.41		
84	9813131	绝缘电阻测试仪	台班	0.9	18.19	16.37		
85	9835021	电缆测试仪JH5132	台班	0.9	22.81	20.53		
86	9946001	折旧费	元	2050.5069	1.00	2050.51		
87	9946011	大修理费	元	325.6484	1.00	325.65		
88	9946021	经常修理费	元	1029.6973	1.00	1029.70		
89	9946031	安拆费及场外运输费	元	132.0126	1.00	132.01		
90	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	71.0291	7.80	554.03		
91	9946051	柴油(机械用)0#	kg	618.0666	6.86	4239.94		
92	9946071	电(机械用)	kw·h	1029.6459	0.74	761.94		
93	9946111	其他费用	元	891.5505	1.00	891.55		
94	9946606	机上人工	工日	20.8158	98.00	2039.95		
95	JXFZ	机械费调整	元	-0.0145	1.00	-0.01		
		合计				187210.61		

# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点：

含税工程造价： 378323.97

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	329333.22
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	221374.67
1.1.1	人工费	分部分项人工费	48234.86
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	114223.58
1.1.3	机械费	分部分项机械费	48945.54
1.1.4	管理费	分部分项管理费	9970.69
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	91274.96
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	44451.74
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	33391.53
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	13431.69
1.3	利润	人工费+人工价差	16683.59
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	6550.43
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	6550.43
2.2	其他措施项目费	其他措施费	
3	其他项目费	其他项目合计	6915.99
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	329.33
3.6	预算包干费	预算包干费	6586.66
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	1131.24
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	343930.88
6	增值税销项税额	税前工程造价	34393.09
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	378323.97

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	E2-12 H2901 071@1 29010 71@1 *0.95	公共绿化种植乔木(土球Φ90cm内) 标准穴 如采用盆苗、假植苗、袋苗 幌伞枫乔木苗	100株	2.93	50864.06	149031.7
2	E2-177	茅竹四脚桩支撑 竹长3m内	100株	2.93	2038.12	5971.69
3	E4-3 换	乔木成活保养洒水车灌溉 土球(Φ120cm内) 保养月数(月):3	100株·月	2.93	3547.95	10395.49
4	E1-31	新种树穴人工换土(深度50cm内)	100m <sup>2</sup>	1.46	1502.9	2194.23
5	E1-455 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):15	100m <sup>3</sup>	2.4118	3496.23	8432.21
6	E1-50	半冠起挖乔木(胸径16~20cm)	100株	1.35	11050.28	14917.88
7	E1-174 换	汽车运乔木(土球Φ120cm内) 运5km 内 实际运距(km):15	100株	1.35	10711.71	14460.81
8	E1-237	假植乔木(胸径22cm内)	100株	1.35	11830.14	15970.69
		分部小计				221374.7
本页小计						221374.7
合 计						221374.7



# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程绿化工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	现场围栏	项	1						
1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		5303.99				5303.99
1.3	施工扬尘污染防治费	项	1		928.20				928.20
1.4	用工实名制管理费	项	1		318.24				318.24
	小 计				6550.43				6550.43
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	赶工措施费	项	1						
2.3	文明工地增加费	项	1						
2.4	地下管线交叉降效费	项	1						
2.5	其他费用	项	1						
2.6	二次水平运输	项	1						
2.7	垂直运输	项	1						
2.8	坡地绿化脚手架	项	1						
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
	小 计								
	合 计				6550.43				6550.43





# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点： \_\_\_\_\_

含税工程造价： 5584262.71

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：泵站、水闸土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	金 额 (元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	4583124.95
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	3319000.91
1.1.1	人工费	分部分项人工费	537467.38
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	2160949.95
1.1.3	机械费	分部分项机械费	492016.18
1.1.4	管理费	分部分项管理费	128567.40
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	1078223.85
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	495311.48
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	444262.32
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	138650.05
1.3	利润	人工费+人工价差	185900.19
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	375951.08
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	200256.44
2.2	其他措施项目费	其他措施费	175694.64
3	其他项目费	其他项目合计	100828.75
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	9166.25
3.6	预算包干费	预算包干费	91662.50
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	16697.68
4.1	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	12649.76
4.2	施工噪音排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	
4.3	防洪工程维护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	
4.4	危险作业意外伤害保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	4047.92

# 单位工程概算汇总表

工程名称：泵站、水闸土建工程

第 2 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	金 额 (元)
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	5076602.46
6	增值税销项税额	税前工程造价	507660.25
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	5584262.71

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		一、泵站工程				2896787.21
		土建				500482.59
2.1	D4-3-66 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5//换: C20混凝土	10m3	2.472	3296.7	8149.44
2.2	D3-4-10 换	预制梁 实心板梁	10m3	79.825	3586.27	286274
2.3	D3-6-86	混凝土板、梁构件运输 平板拖车组运输 构件长度(10m以内) 1公里内	10m3	79.825	906.96	72398.08
2.4	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层//换: C10混凝土	10m3	3.193	2964.5	9465.65
2.5	D5-3-54 换	墙身 砖砌 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m3	22.969	2219.63	50982.68
2.6	D2-4-15	楼地面铺地砖 石灰砂浆1:3	10m²	15.038	534.67	8040.37
2.7	D3-3-79 换	屋面防水层 防水砂浆2cm 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 石灰砂浆 1: 2	100m2	1.504	741.37	1115.02
2.8	补子目1	门	m2	4.56	200	912
2.9	借A10-147 换	墙面镶贴陶瓷面砖密缝 1:2水泥砂浆 块料周长2100内 合并制作子目 水泥砂浆 1:2	100m2	4.826	4593.46	22168.04
2.10	补子目1	窗	m2	43.2	150	6480
2.11	D1-1-124 换	回填土 夯实机夯实 平地//换: 素土	100m3	6.888	5008.32	34497.31
		分部小计				500482.59
		基础				901251.22
3.1	D1-1-124 换	打桩平台填土 夯实机夯实 平地//换: 素土	100m3	15.8	5008.32	79131.46
3.2	D1-3-150 换	钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 600 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30	10m3	0.565	9116.63	5150.9
3.3	D1-3-151 换	钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 800 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30	10m3	49.677	7777.39	386357.4
3.4	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换: 螺纹钢 Φ10以内	t	41.67	4169.97	173762.65
3.5	D1-3-162 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):15	10m3	50.242	1066.02	53558.98
3.6	D3-8-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m²	444.42	303.05	134681.48
3.7	D1-1-34	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 三类土	1000m3	1.341	9506.44	12748.14
3.8	D1-1-34 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距	1000m3	1.811	29043.16	52597.16
本页小计						1398470.76

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		15km 三类土//扩： 实际运距(km)：15				
3.9	D1-1-126	压路机碾压填方 填土碾压	1000m <sup>3</sup>	0.927	3520.01	3263.05
		分部小计				901251.22
		围护				469386.92
4.1	D3-1-6 换	浆砌料石 挡墙、侧墙 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	10m <sup>3</sup>	22.145	2800.78	62023.27
4.2	D1-1-34	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 三类土	1000m <sup>3</sup>	0.247	9506.44	2348.09
4.3	D1-1-126	压路机碾压填方 填土碾压	1000m <sup>3</sup>	0.247	3520.01	869.44
4.4	D1-1-124 换	回填土 夯实机夯实 平地/ //换：素土	100m <sup>3</sup>	1.236	5008.32	6190.28
4.5	D1-1-191	填砂(碎)石	10m <sup>3</sup>	1.545	861.72	1331.36
4.6	D1-3-42	打基础圆木桩 简易打桩机 陆上	10m <sup>3</sup>	34.929	11340.95	396128.04
4.7	D4-1-84	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内)50	10m	3.09	160.66	496.44
		分部小计				469386.92
		防渗、防冲护坦				216967.37
5.1	D3-4-5 换	消力池底板 预制板 矩形板//换：C30混凝土	10m <sup>3</sup>	18	3679.1	66223.8
5.2	D3-5-9 换	消力池侧墙 箱涵制作 侧墙//换：C30混凝土	10m <sup>3</sup>	8.858	3385.57	29989.38
5.3	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层//换：C10混凝土	10m <sup>3</sup>	3.245	2915.41	9460.51
5.4	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换：螺纹钢 Φ10以内	t	5.4	4169.97	22517.84
5.5	D3-8-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m <sup>2</sup>	39.096	303.05	11848.04
5.6	D1-2-10	干砌块石护坡 厚度30cm内	10m <sup>3</sup>	17.4	1249.07	21733.82
5.7	D3-1-6	浆砌料石 挡墙、侧墙//换：含量:M7.5水泥砂浆	10m <sup>3</sup>	1.6	2650.53	4240.85
5.8	D2-2-175	人机配合铺装碎石底层 厚度 15cm	100m <sup>2</sup>	2.8	1507.53	4221.08
5.9	D3-1-6 换	浆砌料石 挡墙、侧墙 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	10m <sup>3</sup>	15.6	2800.78	43692.17
5.10	D1-1-189	填中砂	10m <sup>3</sup>	4.2	723.78	3039.88
		分部小计				216967.37
		大坝连接				53573.6
本页小计						689617.34

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
6.1	D1-2-31 换	砼墙 现浇混凝土//换: C30混凝土	10m3	0.58	3191.96	1851.34
6.2	D1-1-6	人工挖土方 三类土 深度在1.5m内	100m3	1.8	1523.69	2742.64
6.3	D1-1-34 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 三类土 实际运距(km):15	1000m3	0.577	29043.16	16757.9
6.4	D1-1-189	填中砂	10m3	39.7	723.78	28734.07
6.5	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换: 螺纹钢 Φ10以内	t	0.648	4169.97	2702.14
6.6	D3-8-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m²	2.592	303.05	785.51
		分部小计				53573.6
		环境				138958.7
7.1	D1-2-27 换	压顶 现浇混凝土//换: C25混凝土	10m3	0.824	3590.65	2958.7
7.2	补子目1	石栏杆	m2	80	950	76000
7.3	补子目1	绿化	m2	200	300	60000
		分部小计				138958.7
		变压器、高压室土建				262231.69
8.1	D1-3-151 换	钻(冲)孔桩 设计桩径(mm) 800	10m3	9.133	7777.39	71030.9
8.2	D1-3-162 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):15	10m3	9.133	1066.02	9735.96
8.3	D1-1-124	回填土 夯实机夯实 平地//换: 素土	100m3	2.451	600.63	1472.14
8.4	D3-3-39 换	现浇承台、支撑梁与横梁 承台//换: C30混凝土	10m3	2.596	3316.4	8609.37
8.5	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换: 螺纹钢 Φ10以内	t	6.504	4169.97	27121.48
8.6	D3-8-2	现浇混凝土模板制作、安装 混凝土基础	10m²	0.864	303.05	261.84
8.7	补子目1	变压器、高压室	m2	80	1800	144000
		分部小计				262231.69
		出水管土建				306260.3
9.1	D3-3-42 换	现浇墩身、台身 轻型桥台//换: C20混凝土	10m3	8.24	3404.47	28052.83
9.2	D1-3-42	打基础圆木桩 简易打桩机 陆上	10m3	18.629	11340.95	211270.56
9.3	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3	0.099	54209.21	5366.71
9.4	D1-4-73	拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋	10m3	9.888	2241.58	22164.74
9.5	D1-1-200	抛石挤淤 机械推运	10m3	15.45	724.71	11196.77
9.6	D4-2-211	塑料管件粘接 管外径(mm以内) 50	个	8	5.66	45.28
		本页小计				732860.88

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
9.7	D3-3-62 换	现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙//换: C30混凝土	10m3	8.24	3417.89	28163.41
		分部小计				306260.3
		拦河坝				47674.82
10.1	D1-4-73	拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋	10m3	4.8	2241.58	10759.58
10.2	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3	0.048	54209.21	2602.04
10.3	D3-3-38 换	现浇基础 混凝土//增: C40混凝土	10m3	4.47	3506.36	15673.43
10.4	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换: 螺纹钢 Φ10以内	t	4.47	4169.97	18639.77
		分部小计				47674.82
		二、月眉河泄流闸				422213.66
		泄流闸				422213.66
12.1	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距15km//扩: 实际运距(km):15	1000m3	0.063	54209.21	3415.18
12.2	D1-4-73	拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋	10m3	6.304	2241.58	14130.92
12.3	D3-3-56 换	现浇箱梁 支架上现浇混凝土箱梁 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30	10m3	7.715	3980.12	30706.63
12.4	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30	10m3	0.991	3308	3278.23
12.5	D3-3-38 换	现浇基础 混凝土//换: C10混凝土	10m3	4.223	2770.37	11699.27
12.6	D5-6-4	预制(直径mm) Φ10以内//换: 螺纹钢 Φ10以内	t	14.526	4169.97	60572.98
12.7	D1-2-10	干砌块石护坡 厚度30cm内	10m3	1.545	1249.07	1929.81
12.8	D1-2-22 换	浆砌块石台阶 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	10m3	0.556	2309.67	1284.18
12.9	D1-1-191	填砂(碎石)	10m3	1.545	861.72	1331.36
12.10	D3-1-6 换	浆砌料石 挡墙、侧墙 合并制作子目 砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	10m3	5.768	2800.78	16154.9
12.11	D1-1-41 换	挖土机挖淤泥、流砂, 自卸汽车运淤泥、流砂 运距15km// 实际运距(km):15	1000m3	2.719	37800.3	102779.02
12.12	D1-1-124	回填土 夯实机夯实 平地//换: 素土	100m3	9.373	600.63	5629.7
12.13	D1-1-212	深层搅拌水泥桩 喷浆桩体	100m	15.968	3385.52	54059.98
		本页小计				382810.39





# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		162150.96				162150.96
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		28376.42				28376.42
1.8	用工实名管理费	项	1		9729.06				9729.06
	小 计				200256.44				200256.44
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	绿色施工措施费	项	1						
2.8	围堰工程	项	1	36952.29	31543.76	1881.13	1557.73	6651.41	87059.45
D1-5-2	纤维袋围堰	100m3	2.6812 <sub>5</sub>	36952.29	31543.75	1881.11	1557.73	6651.40	87059.41
2.9	大型机械设备进出场及安拆	项	1	7448.00	3990.54	25856.01		1340.64	38635.19
9946271	柴油打桩机每次安拆费	台次	1	3920.00	1771.10	4980.00		705.60	11376.70
9946401	柴油打桩机每次场外运费 锤重5t内	台次	1	1176.00	706.20	11595.99		211.68	13689.87
9946421	履带式起重机每次场外运费 提升质量30t内	台次	1	1176.00	772.77	5881.54		211.68	8041.99
9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	台次	1	1176.00	740.47	3398.48		211.68	5526.63
2.10	其他工程	项	1		50000.00				50000.00
2.10.1	施工便道	项	1		50000.00				50000.00
	小 计			44400.29	135534.30	27737.14	1557.73	7992.05	225694.64
	合 计			44400.29	335790.74	27737.14	1557.73	7992.05	425951.08



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	10991.6063	98.00	1077177.42		
2	0103091	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	20	4.72	94.40		
3	0109031	圆钢φ10以内	t	74.6824	3705.21	276713.98		
4	0119051	槽钢(综合)	t	11.1937	3995.32	44722.41		
5	0129241	热轧厚钢板15以内	kg	54.005	4.09	220.88		
6	0227081	白棕绳	kg	21.9588	5.09	111.77		
7	0229001	麻布	m2	50	3.23	161.50		
8	0229051	麻绳	kg	82.0463	5.24	429.92		
9	0233011	草袋	个	1687.0483	2.20	3711.51		
10	0305861	U型螺栓M10×108	套	50	34.95	1747.50		
11	0327011	水砂纸	张	4.2815	1.01	4.32		
12	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	86.7945	4.26	369.74		
13	0351001	圆钉(综合)	kg	116.8733	3.78	441.78		
14	0351021	圆钉50~75	kg	23.2636	3.78	87.94		
15	0351091	扒钉	kg	30.528	3.43	104.71		
16	0357001	镀锌低碳钢丝 φ0.7~0.9	kg	406.5063	4.72	1918.71		
17	0359001	铁件(综合)	kg	71.8425	5.04	362.09		
18	0361111	钢护筒	t	0.2375	3848.81	914.09		
19	0363091	零星卡具	kg	5868.0126	5.91	34679.95		
20	0365271	钢锯条	条	0.3018	0.49	0.15		
21	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	91.3258	411.75	37603.40		
22	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.4151	411.75	582.67		
23	0401021	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	t	63.8138	446.43	28488.39		
24	0401041	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0483	589.46	28.47		
25	0403011	细砂	m3	0.6015	135.44	81.47		
26	0403021	中砂	m3	665.4445	143.69	95617.72		
27	0405011	碎石20~40	m3	9.1156	101.39	924.23		
28	0405081	碎石60	m3	55.692	99.93	5565.30		
29	0409031	生石灰	t	1.744	212.91	371.32		
30	0409061	素土	m3	3325.436	33.98	112998.32		
31	0409181	粘土	m3	32.0625	57.28	1836.54		
32	0411001	毛石(综合)	m3	384.9717	116.50	44849.20		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	123.022	393.20	48372.25		
34	0501021	松杂原木(综合)	m3	0.6963	1050.27	731.30		
35	0503031	板方材	m3	19.5584	1138.63	22269.78		
36	0503051	松杂板枋材	m3	4.007	1490.04	5970.59		
37	0503211	枕木	m3	0.16	832.18	133.15		
38	0661031	釉面砖500×500	m2	501.904	36.41	18274.32		
39	1159121	模板嵌缝料	kg	243.486	0.87	211.83		
40	1231121	丙酮	kg	0.1418	5.83	0.83		
41	1233041	脱模剂	kg	486.972	2.45	1193.08		
42	1241301	粘合剂	kg	0.0949	19.74	1.87		
43	3001001	钢支撑	kg	1129.775	3.96	4473.91		
44	3031001	圆木桩	m3	562.359	843.96	474608.50		
45	3113031	白棉纱	kg	4.826	10.65	51.40		
46	3113361	纤维袋	个	5469.75	0.48	2625.48		
47	3115001	水	m3	2637.1088	3.05	8043.18		
48	3201031	组合钢模板	kg	2873.1348	4.05	11636.20		
49	9946131	其他材料费	元	34311.5952	1.00	34311.60		
50	BCCLF10	窗材料费	元	43.2	150.00	6480.00		
51	BCCLF11	石栏杆材料费	元	80	950.00	76000.00		
52	BCCLF13	变压器、高压室材料费	元	80	1800.00	144000.00		
53	BCCLF14	绿化材料费	元	200	300.00	60000.00		
54	BCCLF2	原绿化平台、人行道路修复材料费	m2	80	500.00	40000.00		
55	BCCLF6	启闭机室两层材料费	m2	49.44	1500.00	74160.00		
56	BCCLF8	止水橡胶垫块材料费	m	21.63	50.00	1081.50		
57	BCCLF9	门材料费	元	4.56	200.00	912.00		
58	8021901	普通商品混凝土 碎石粒径20石C10	m3	32.2493	305.02	9836.68		
59	8021903	普通商品混凝土 碎石粒径20石C20	m3	25.2144	339.32	8555.75		
60	8021904	普通商品混凝土 碎石粒径20石C25	m3	8.4048	359.03	3017.58		
61	8021905	普通商品混凝土 碎石粒径20石C30	m3	889.4565	378.77	336899.44		
62	8021912	普通商品混凝土 碎石粒径40石C10	m3	75.4268	294.37	22203.39		



# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点： \_\_\_\_\_

含税工程造价： 3138511.76

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：泵站、水闸安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	金 额 (元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	2766767.32
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	2735633.47
1.1.1	人工费	分部分项人工费	23529.74
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	2702306.64
1.1.3	机械费	分部分项机械费	3639.60
1.1.4	管理费	分部分项管理费	6157.49
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	22995.34
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	21684.19
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	233.77
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	1077.38
1.3	利润	人工费+人工价差	8138.51
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	16171.75
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	16171.75
2.2	其他措施项目费	其他措施费	
3	其他项目费	其他项目合计	60868.87
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	5533.53
3.6	预算包干费	预算包干费	55335.34
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	9384.57
4.1	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	7109.52
4.2	施工噪音排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	
4.3	防洪工程维护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	
4.4	危险作业意外伤害保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费	2275.05

# 单位工程概算汇总表

工程名称：泵站、水闸安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	费用名称	计算基础	金 额 (元)
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	2853192.51
6	增值税销项税额	税前工程造价	285319.25
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	3138511.76

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
		一、泵站工程				2573973.06
		泵站工程电气设备清单				2533873.37
2.1	C2-1-23	电力变压器干燥 10kV/容量(kVA以下) 250 主变压器SCB10-630/10 , 100kVA, 10±5%/0.4kV, DYn11, Ud=4%	台	1	157850.99	157850.99
2.2	C2-8-146	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120 YJV22-8.7/15kV-3*95	100m	6	16627.93	99767.58
2.3	C2-8-64	钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 150	10m	0.7	26375.72	18463
2.4	C2-2-29	配电装置 高压柜 HXGN15A-12	组	5	100094.85	500474.25
2.5	C2-2-29	配电装置 避雷器 HY5WZ-17/45	组	3	594.85	1784.55
2.6	C2-2-29	配电装置 低压避雷器 Y3W-0.5/2.6	组	3	128.15	384.45
2.7	C2-4-84	控制设备及低压电器 低压电能表 DTS(X)666型(3*1.5(6)A, 380V)	个	1	957.88	957.88
2.8	C2-4-5	控制设备及低压电器 低压进线柜 GGD-22 (改)	台	1	32980.7	32980.7
2.9	C2-4-5	控制设备及低压电器 低压配电柜 GGD-18 (改)	台	1	22402.7	22402.7
2.10	C2-4-5	控制设备及低压电器 软启动柜 STR160G-3	台	4	37528.7	150114.8
2.11	C2-4-27	控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式	台	3	1464.74	4394.22
2.12	C2-4-27	控制设备及低压电器 成套配电箱安装 落地式 低压静电电容补偿柜 GGD-28 (改)	台	1	1464.74	1464.74
2.13	C2-4-29	高压电缆架安装	台	1	15117.58	15117.58
2.14	C2-8-147	铜芯电力电缆ZR-VV22-3×2 (1×400) + 1 (1×400) mm2敷设 电缆(截面mm2以下) 240	100m	0.2	55213.24	11042.65
2.15	C2-8-147	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面240mm2以下)	100m	2.5	27646.3	69115.75
2.16	C2-8-147	铜芯电力电缆ZR-VV22-3×240+1×120mm2敷设 电缆(截面mm2以下) 240	100m	0.4	44682.98	17873.19
2.17	C2-8-146	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120 矩形铜母线	100m	0.2	11173.93	2234.79
2.18	C2-8-144 *1.3	铜芯电力电缆ZR-VV22-5×10 mm2敷设 电缆(截面10mm2以下) 五芯电力电缆	100m	1.5	7770.3	11655.45
2.19	C2-11-44	钢管敷设砖、混凝土结构暗配 公称直径(mm以内) 150	100m	0.4	22020.43	8808.17
本页小计						1126887.44

# 定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
2.20	C2-11-39	镀锌钢管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)	100m	1.5	7108.23	10662.35
2.21	C2-11-42	镀锌钢管砖、混凝土结构暗配 公称直径(100mm以内)	100m	6	14301.53	85809.18
2.22	补子目1	轴流泵 36ZLB-70, 单机H=5.49m, Q=1.84m <sup>3</sup> /s	台	4	194898.32	779593.28
2.23	补子目1	电动机 JSL-14-12 155kW 380V	台	4	111180.28	444721.12
2.24	补子目1	防雷接地	项	1	32000	32000
2.25	补子目1	照明	项	1	25000	25000
2.26	补子目1	变电所其它零配件	项	1	10000	10000
2.27	补子目1	镀锌钢材料	项	1	12000	12000
2.28	补子目1	电缆桥架	m	8	200	1600
2.29	补子目1	电缆井	个	7	800	5600
		分部小计				2533873.37
		泵站厂房				40099.69
3.1	补子目1	出口拍门	个	4	6500	26000
3.2	C1-4-92	电动葫芦 起重量(t以内) 2//换: 电动葫芦 1吨	台	1	2276.33	2276.33
3.3	C1-4-93	电动葫芦 起重量(t以内) 10//换: 电动葫芦 3吨	台	1	5061.68	5061.68
3.4	C1-4-93	电动葫芦 起重量(t以内) 10//换: 电动葫芦 5吨	台	1	6761.68	6761.68
		分部小计				40099.69
		二、月眉河泄流闸				161660.38
		水闸金属结构设备及安装工程				161660.38
5.1	补子目1	Φ900手动蝶阀及加长杆	台	3	22500	67500
5.2	C1-16-184	启闭机械安装 手电两用	台	2	28979.06	57958.12
5.3	C1-16-153	钢制闸门安装 进水口长×宽(mm) 2000×1200	座	6	6033.71	36202.26
		分部小计				161660.38
本页小计						1608746
合 计						2735633.44



# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全防护、文明施工措施费								
1.1	脚手架搭拆费	项	1						
1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		13094.54				13094.54
1.3	施工扬尘污染防治费	项	1		2291.54				2291.54
1.4	用工实名管理费	项	1		785.67				785.67
	小 计				16171.75				16171.75
2	其他措施项目费								
2.1	赶工措施费	项	1						
2.2	夜间施工增加费	项	1						
2.3	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	焦炉钢结构施工大棚折旧费	项	1						
2.7	焦炉烘炉、热态工程费用	项	1						
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1						
2.9	其他费用	项	1						
	小 计								
	合 计				16171.75				16171.75



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	461.3657	98.00	45213.84		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.015	1.00	0.02		
3	0113061	镀锌扁钢(综合)	kg	39.2	4.87	190.90		
4	0129611	钢板(综合)	kg	1.6	3.59	5.74		
5	0135581	钢垫板1~2	kg	15.75	3.74	58.91		
6	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35%	kg	17.0654	38.77	661.63		
7	0209051	聚乙烯薄膜0.05	m2	3	0.31	0.93		
8	0227001	棉纱	kg	8.543	9.55	81.59		
9	0305649	铜接地端子带螺栓DT-6mm2	十套	0.735	14.06	10.33		
10	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	21.9555	3.94	86.50		
11	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	19.578	4.38	85.75		
12	0305805	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M12×100以内	十套	12.1	5.14	62.19		
13	0307041	膨胀螺栓M6	十个	3.159	1.39	4.39		
14	0307061	膨胀螺栓M10	十个	13.02	4.41	57.42		
15	0309221	镀锌锁紧螺母DN50×3	十个	2.3175	16.64	38.56		
16	0309251	镀锌锁紧螺母DN100×3	十个	9.27	102.98	954.62		
17	0321011	砂轮片φ100	片	0.007	10.66	0.07		
18	0321051	砂轮片φ400	片	0.007	23.09	0.16		
19	0327021	铁砂布0~2#	张	6.5	0.89	5.79		
20	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	13.73	4.26	58.49		
21	0343021	焊锡丝(综合)	kg	3.55	53.00	188.15		
22	0345041	焊锡膏	kg	0.58	63.05	36.57		
23	0357011	镀锌低碳钢丝φ1.2~2.2	kg	7.9916	4.72	37.72		
24	0357031	镀锌低碳钢丝φ2.5~4.0	kg	13.5	4.72	63.72		
25	0359061	斜垫铁Q195~Q235 #1	块	48	3.68	176.64		
26	0359231	平垫铁Q195~Q235 1#	块	24	1.05	25.20		
27	0365001	冲击钻头φ8	个	0.2223	3.40	0.76		
28	0365021	冲击钻头φ12	个	0.7719	5.34	4.12		
29	0365181	合金钢钻头φ10	个	1.219	5.04	6.14		
30	0365271	钢锯条	条	37	0.49	18.13		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	0401014	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	116.4	0.41	47.72		
32	0403021	中砂	m3	0.19	143.69	27.30		
33	0405041	碎石10	m3	0.25	110.49	27.62		
34	0503031	板方材	m3	0.068	1138.63	77.43		
35	0503151	木板	m3	0.01	1068.24	10.68		
36	0503231	枕木2000×250×200	根	0.6	83.22	49.93		
37	1103151	防锈漆C53-1	kg	1.1	16.30	17.93		
38	1103191	酚醛防锈漆各种颜色	kg	0.07	8.91	0.62		
39	1103321	沥青绝缘漆	kg	1.667	6.59	10.99		
40	1111231	醇酸清漆	kg	10.386	14.13	146.75		
41	1111271	酚醛磁漆	kg	0.09	7.56	0.68		
42	1111411	酚醛调和漆	kg	1.63	10.40	16.95		
43	1111581	铅油	kg	22.847	5.63	128.63		
44	1201021	汽油（综合）	kg	13.2375	7.80	103.25		
45	1201031	煤油	kg	11.666	2.12	24.73		
46	1203001	溶剂油	kg	9.286	2.31	21.45		
47	1205001	机油（综合）	kg	5.248	2.92	15.32		
48	1207011	电力复合脂	kg	1.47	15.36	22.58		
49	1209021	黄甘油	kg	14.08	6.53	91.94		
50	1230091	硬脂酸	kg	0.8645	5.49	4.75		
51	1237001	氧气	m3	1.54	5.10	7.85		
52	1237061	乙炔气	kg	0.514	7.65	3.93		
53	1301021	石棉布2.5	m2	3.6	20.02	72.07		
54	1301321	石棉水泥板6	张	0.25	44.04	11.01		
55	1431091	塑料软管D5	m	4.75	0.15	0.71		
56	1435001	异型塑料管D2.5~5	m	36.1	0.95	34.30		
57	1502641	镀锌钢管接头50×3.5	个	24.72	5.46	134.97		
58	1502671	镀锌钢管接头100×4	个	92.7	8.58	795.37		
59	1502691	镀锌钢管接头150×4.5	个	3.296	22.88	75.41		
60	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	1.35	1.73	2.34		
61	2501081	裸铜绞线35mm2	kg	5.5	51.32	282.26		
62	2501111	裸铜线10mm2	kg	0.2	50.71	10.14		
63	2503026	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-35mm2	m	15	16.19	242.85		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	440.0252	1.98	871.25		
65	2503286	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	1.575	2.96	4.66		
66	2606541	镀锌钢管塑料护口DN50	个	23.175	0.35	8.11		
67	2606571	镀锌钢管塑料护口DN100	个	92.7	0.74	68.60		
68	2609201	铜接线端子DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.03	2.08	4.22		
69	2617001	胶木线夹	个	36	0.20	7.20		
70	2617111	镀锌地线夹50	套	95.79	1.04	99.62		
71	2617141	镀锌地线夹100	套	370.8	2.87	1064.20		
72	2617161	镀锌地线夹150	套	6.592	4.26	28.08		
73	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	51.485	2.88	148.28		
74	2625271	镀锌电缆吊挂3×100	套	19.251	2.88	55.44		
75	2625301	镀锌电缆卡子3×50	个	138.26	1.49	206.01		
76	2625311	镀锌电缆卡子3×100	个	72.54	1.99	144.35		
77	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	45.63	1.33	60.69		
78	3033201	橡胶垫2	m <sup>2</sup>	0.7329	12.08	8.85		
79	3113051	白纱布带20mm×20m	卷	0.3	2.81	0.84		
80	3113261	白布	kg	17.615	2.77	48.79		
81	3115031	电	kW·h	148.49	0.74	109.88		
82	3117001	标志牌塑料扁形	个	67.5	0.09	6.08		
83	5549021	电缆敷设牵引头（综合）	只	1.0974	10.84	11.90		
84	5549031	电缆敷设滚轮（综合）	个	1.8228	39.44	71.89		
85	5549041	电缆敷设转向导轮（综合）	个	0.4743	100.86	47.84		
86	9946131	其他材料费	元	211.5805	1.00	211.58		
87	BCCLF0@1	轴流泵 36ZLB-70, 单机 H=5.49m, Q=1.84m <sup>3</sup> /s 材料费	元	4	194898.32	779593.28		
88	BCCLF1@1	电动机 JSL-14-12 1 55kW 380V材料费	元	4	111180.28	444721.12		
89	BCCLF10	Φ900手动蝶阀及加长杆 材料费	元	3	22500.00	67500.00		
90	BCCLF2	防雷接地材料费	元	1	32000.00	32000.00		
91	BCCLF3	照明材料费	元	1	25000.00	25000.00		
92	BCCLF4	变电所其它零配件材料费	元	1	10000.00	10000.00		
93	BCCLF5	镀锌钢材料材料费	元	1	12000.00	12000.00		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
94	BCCLF6	电缆桥架材料费	元	8	200.00	1600.00		
95	BCCLF7	电缆井材料费	元	7	800.00	5600.00		
96	BCCLF9	出口拍门材料费	元	4	6500.00	26000.00		
97	CLFTZ	材料费调整	元	-0.015	1.00	-0.02		
98	1403001@3	镀锌钢管SC150	m	41.2	191.14	7874.97		
99	1403001@5	镀锌钢管SC100	m	618	116.74	72145.32		
100	1403001@6	镀锌钢管SC50	m	154.5	59.38	9174.21		
101	2601001	电缆桥架	m	7.35	2000.00	14700.00		
102	2602001	盖板	m	7.35	500.00	3675.00		
103	ZC001383	铜芯电缆	m	252.5	260.06	65665.15		
104	ZC001383@1	高压电缆 YJV22-8.7/15 kV-3*95	m	606	156.00	94536.00		
105	ZC001383@6	电力电缆ZR-VV22-3×2 (1×400) + 1 (1×400) mm <sup>2</sup>	m	20.2	533.00	10766.60		
106	ZC001383@7	电力电缆ZR-VV22-3×24 0+1×120mm <sup>2</sup>	m	40.4	428.74	17321.10		
107	ZC001383@8	矩形铜母线	m	20.2	102.00	2060.40		
108	ZC001383@9	铜芯电缆ZR-VV22-5×10 mm <sup>2</sup>	m	151.5	73.30	11104.95		
109	ZC020136@1	低压电能表 DTS(X)666 型(3*1.5(6)A, 380V)	m	1	932.32	932.32		
110	补充主材001 @1	主变压器SCB10-630/10 , 100kVA, 10±5%/0.4kV, DYn11, Ud=4%	台	1	156900.00	156900.00		
111	补充主材002 @1	启闭机械8T/10T	台	2	28000.00	56000.00		
112	补充主材003 @1	电动葫芦 1吨	台	1	2000.00	2000.00		
113	补充主材004 @1	电动葫芦 3吨	台	1	3800.00	3800.00		
114	补充主材005 @1	电动葫芦 5吨	台	1	5500.00	5500.00		
115	补充主材006 @1	钢制闸门 进水口长×宽 (mm) 2000×1200	座	6	5127.00	30762.00		
116	SB200029@1	高压柜 HXGN15A-121kV 以下	组	5	100000.00	500000.00		
117	SB200029@2	低压避雷器 Y3W-0.5/2. 61kV以下	组	3	33.30	99.90		
118	SB200029@3	避雷器 HY5WZ-17/451 kV以下	组	3	500.00	1500.00		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程泵站、水闸安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
119	SB210005@1	低压进线柜 GGD-22 (改)	台	1	32644.00	32644.00		
120	SB210005@2	低压配电柜 GGD-18 (改)	台	1	22066.00	22066.00		
121	SB210005@3	软启动柜 STR160G-3	台	4	37192.00	148768.00		
122	SB210027	成套配电箱 落地式	台	3	1200.00	3600.00		
123	SB210027@1	低压静电电容补偿柜 GGD-28 (改)	台	1	1200.00	1200.00		
124	SB210029@1	高压电缆架半周长1.0m以内	台	1	15000.00	15000.00		
125	9946001	折旧费	元	631.8935	1.00	631.89		
126	9946011	大修理费	元	178.3543	1.00	178.35		
127	9946021	经常修理费	元	411.26	1.00	411.26		
128	9946031	安拆费及场外运输费	元	64.1478	1.00	64.15		
129	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	48.9285	7.80	381.64		
130	9946051	柴油(机械用)0#	kg	126.9544	6.86	870.91		
131	9946071	电(机械用)	kw·h	624.0497	0.74	461.80		
132	9946111	其他费用	元	304.0962	1.00	304.10		
133	9946606	机上人工	工日	14.4186	98.00	1413.02		
		合计				2752471.22		

# 建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期：

建设单位： 汕头市城市综合管理局

工程名称： 汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程

工程地点： \_\_\_\_\_

含税工程造价： 1823769.17

编制单位： 中国华西工程设计建设有限公司

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

# 单位工程概算汇总表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程月眉河清淤工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	892039.51
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	668450.86
1.1.1	人工费	分部分项人工费	77104.71
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	50000
1.1.3	机械费	分部分项机械费	499079.82
1.1.4	管理费	分部分项管理费	42266.33
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	196919.51
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	71057.19
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	125862.32
1.3	利润	人工费+人工价差	26669.14
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	740854.24
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	38977.12
2.2	其他措施项目费	其他措施费	701877.12
3	其他项目费	其他项目合计	19624.91
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	1784.08
3.6	预算包干费	预算包干费	17840.83
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	5453.31
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	1657971.97
6	增值税销项税额	税前工程造价	165797.2
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	1823769.17



# 措施项目概算表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程月眉河清淤工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	安全文明施工项目费				38977.12
1.1	综合脚手架	项	1		
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	现场围挡、围墙	项	1		
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1	31560.42	31560.42
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1	5523.07	5523.07
1.8	用工实名管理费	项	1	1893.63	1893.63
2	其他措施费				701877.12
2.1	夜间施工增加费	项	1		
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1		
2.3	赶工措施费	项	1		
2.4	文明工地增加费	项	1		
2.5	地下管线交叉降效费	项	1		
2.6	其他费用	项	1		
2.7	围堰工程	项	1	435297.21	435297.21
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1	16579.91	16579.91
2.9	其他工程	项	1	250000	250000
	施工便道	项	1	150000	150000
	排水费	项	1	100000	100000
合 计					740854.24

# 措施项目费分析表

工程名称：汕头市月眉河增设泵站及华坞沟片区内涝整治工程月眉河清淤工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	工程量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	安全文明施工项目费								
1.1	综合脚手架	项	1						
1.2	靠脚手架安全挡板	项	1						
1.3	独立安全防护挡板	项	1						
1.4	围尼龙编制布	项	1						
1.5	现场围挡、围墙	项	1						
1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1		31560.42				31560.42
1.7	施工扬尘污染防治费	项	1		5523.07				5523.07
1.8	用工实名制管理费	项	1		1893.63				1893.63
	小 计				38977.12				38977.12
2	其他措施费								
2.1	夜间施工增加费	项	1						
2.2	交通干扰工程施工增加费	项	1						
2.3	赶工措施费	项	1						
2.4	文明工地增加费	项	1						
2.5	地下管线交叉降效费	项	1						
2.6	其他费用	项	1						
2.7	围堰工程	项	1	184761.4 <sub>5</sub>	157718.8 <sub>2</sub>	9405.62	7788.63	33257.06	435297.2 <sub>1</sub>
D1-5-2	纤维袋围堰	100m <sup>3</sup>	13.406 <sub>25</sub>	184761.4 <sub>5</sub>	157718.7 <sub>7</sub>	9405.56	7788.63	33257.02	435297.0 <sub>5</sub>
2.8	大型机械设备进出场及安拆	项	1	3528.00	2221.42	10195.45		635.04	16579.91
9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m <sup>3</sup> 内	台次	3	3528.00	2221.41	10195.44		635.04	16579.89
2.9	其他工程	项	1		250000.0 <sub>0</sub>				250000.0 <sub>0</sub>
	施工便道	项	1		150000.0 <sub>0</sub>				150000.0 <sub>0</sub>
	排水费	项	1		100000.0 <sub>0</sub>				100000.0 <sub>0</sub>
	小 计			188289.4 <sub>5</sub>	659940.2 <sub>4</sub>	19601.07	7788.63	33892.10	951877.1 <sub>2</sub>
	合 计			188289.4 <sub>5</sub>	698917.3 <sub>6</sub>	19601.07	7788.63	33892.10	990854.2 <sub>4</sub>



